

## 可とう性フッ素樹脂絶縁電線

## 600V FRW

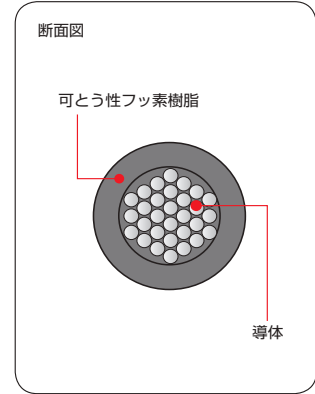
使用温度  $-60 \sim 200^{\circ}\text{C}$  定格電圧 600V 以下

耐熱性、耐寒性、耐水性、耐薬品性、難燃性、可とう性に優れたフッ素樹脂絶縁電線です。連続使用温度  $200^{\circ}\text{C}$  の耐熱電線で、シリコンゴムの欠点である蒸気に触れても加水分解せず、フッ素樹脂絶縁電線よりはるかに柔軟性に優れており、両材料の長所を併せ持っています。



## 構造

- 導体：スズメッキ軟銅線 (TA)
- 被覆材料：可とう性フッ素樹脂 (FRW)
- 標準色：黒
- 主な使用用途：① 電熱機器、温水器、冷蔵庫、その他、各種電気機器の口出し線  
② 耐熱性を必要とする配線、省スペース化を図りたい盤内配線  
③ 自動車、工作機器配線、耐熱モーター口出し線、抵抗器リード線、耐油計、測機器リード線 等
- 規格：電気用品安全法 適合品 (全サイズ)  
ROHS 指令 対応品



サイズ	導体		被覆厚さ フッ素樹脂 mm	標準 仕上り外径 mm	電気特性				標準条長 M	概算重量 kg/km
	構成 本 / mm	外径 mm			導体抵抗 $20^{\circ}\text{C}$ $\Omega / \text{km}$ 以下	耐電圧試験 V/min	絶縁抵抗 $20^{\circ}\text{C}$ $\text{M}\Omega \cdot \text{km}$ 以上	基準電流値 N		
0.75SQ	30/0.18	1.2	0.5	2.2	25.8	AC1500	2500	14	1000	10
1.25SQ	50/0.18	1.5	0.55	2.6	15.5	AC1500	2000	19	1000	17
2SQ	37/0.26	1.8	0.6	3.0	9.91	AC1500	1500	27	1000	24
3.5SQ	45/0.32	2.5	0.6	3.7	5.38	AC1500	1500	37	1000	42
5.5SQ	35/0.45	3.1	0.7	4.5	3.50	AC1500	1500	49	1000	62